DOCUMENTATION

MONOBLOC ART 350

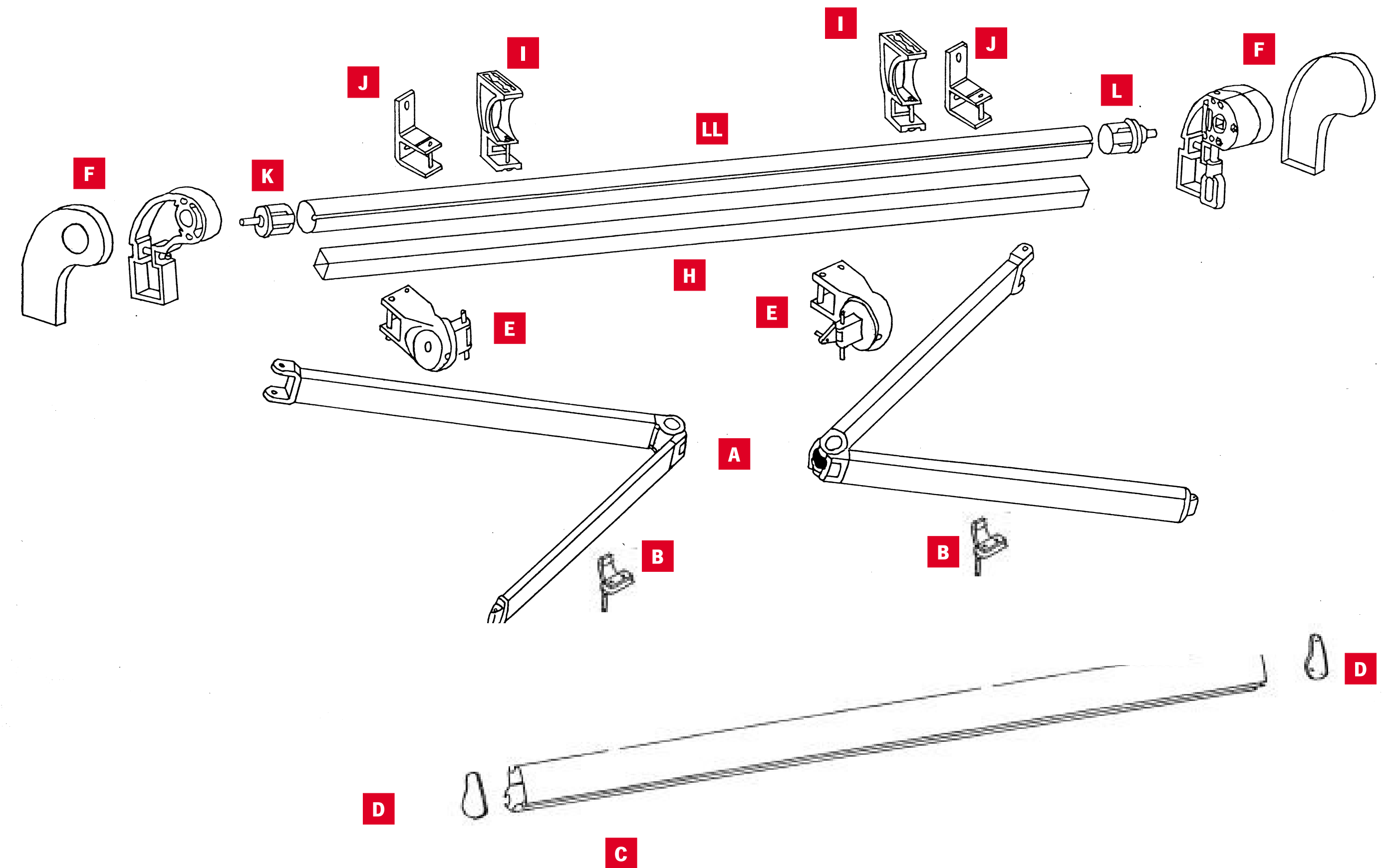
STORE MONOBLOC ART 350

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES MONOBLOC ART 350

- Principe de pose: face / plafond.
- Montage: sur tube carré de 40x40
- Réglage souple et fiable.
- Bras invisibles réalisés à partir de profilés alliage d'aluminium (nuance AFNOR A.-65).
- Système de tension par ressort à spirale suivant normes DIN 2089. Et sangle.
- Pièces de fonderie en alliage d'aluminium suivant normes DIN 1725.
- Pièces et profils laqués blanc et ivoire (Label EAA/QUALICOAT minimum 65 microns).



STORE MONOBLOC ART 350



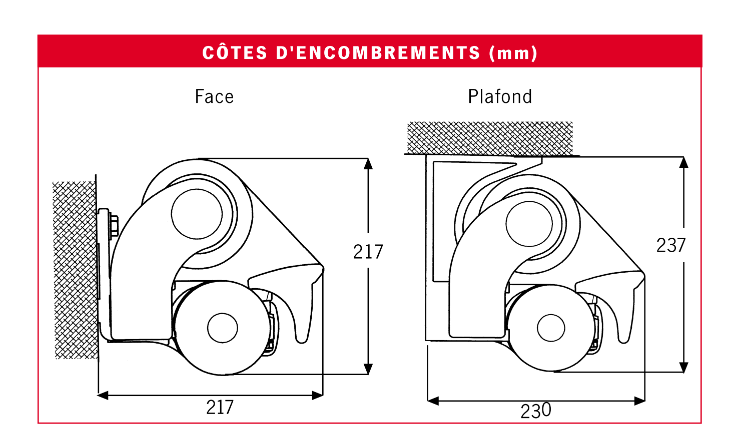
PIÈCES	DESIGNATIONS		BLANC	IVOIRE
A	Jeu de bras Sangle	1,50 m	10.45.15.01	10.45.15.06
		1,75 m	10.45.17.01	10.45.17.06
		2,00 m	10.45.20.01	10.45.20.06
		2,25 m	10.45.22.01	10.45.22.06
		2,50 m	10.45.25.01	10.45.25.06
		2,75 m	10.45.27.01	10.45.27.06
		3,00 m	10.45.30.01	10.45.30.06
		3,25 m	10.45.32.01	10.45.32.06
		3,50 m	10.45.35.01	10.45.35.06
B	Jeu griffes B/C		19.02.21.51	19.02.21.56

PIÈCES	DESIGNATIONS		BLANC	IVOIRE
C	Barre de charge	5,00 m	36.23.50.01	36.23.50.06
		6,00 m	36.23.60.01	36.23.60.06
		7,00 m	36.23.70.01	36.23.70.06
D	Kit obturateurs B/C		14.03.10.51	14.03.10.56
E	Jeu supports bras monobloc		20.40.00.51	20.40.00.56
F	Jeu supports tube enrouleur avec treuil 1/10		20.40.02.51	20.40.02.56
G	Jeu intermédiaire tube enrouleur		20.40.13.51	20.40.13.56
H	Tube carré 40x40x1.5 Acier	5 m	34.41.50.01	34.41.50.06
		6 m	34.41.60.01	34.41.60.06
		7 m	34.41.70.01	34.41.70.06
I	Jeu Supports face/plafond		20.40.17.51	20.40.17.56
J	Jeu supports face		20.10.09.51	20.10.09.56
K	Tourillon Ø80 axe 12		12.80.03.00	12.80.03.00
L	Tourillon Ø80 carré 13		12.80.02.00	12.80.02.00
LL	Tube enrouleur rainuré ø 80 7 m		31.80.70.44	31.80.70.44
M	Support compensateur fleche (Lyre)		11.03.14.51	11.03.14.56
N	Kit bras croisés + Griffes Bras Croisés		20.29.07.51	20.29.07.56

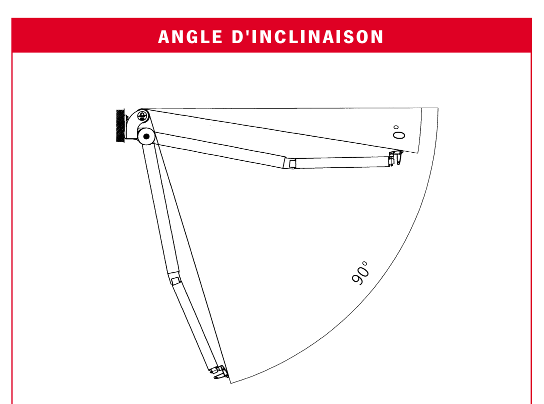


DESCRIPTION TECHNIQUE MONOBLOC ART 350

CÔTES D'ENCOMBREMENTS (mm)



ANGLE D'INCLINAISON



MAXI TOILE ENROULÉE

Tube Ø 80	3,50 m

LARGEUR MAXI POUR PROJECTION MAXI

Bras de 3,50 m	5,50 m
Bras de 3,00 m	6,00 m

* Pour 2 bras

CÔTES DE DEBIT POUR TUBES ET TOILE (mm)

	Treuil interieur	Moteur Ø50 Standard	Moteur Ø50 DRAC	Moteur Ø60 Standard	Moteur Ø60 DRAC
Tube enrouleur	L-130	L-110	L-104	L-112	L-108
Toile	L-140	L-140	L-140	L-140	L-140
Barre de charge	L-130	L-110	L-104	L-112	L-108
Tube carré	L-10	L-10	L-10	L-10	L-10

PROJECTION MAXI POUR LARGEUR MINI (m)

Projection (m)	Nombre de bras		
	2	**3**	**4**
1,50	2,12	3,07	4,04
1,75	2,37	3,45	4,54
2,00	2,46	3,82	5,04
2,25	2,87	4,29	5,54
2,50	3,12	4,57	6,04
2,75	3,37	4,95	6,54
3,00	3,55	5,32	7,04
3,25	3,87	5,70	7,54
3,50	4,12	6,07	8,04

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES BRAS CALIFORNIE

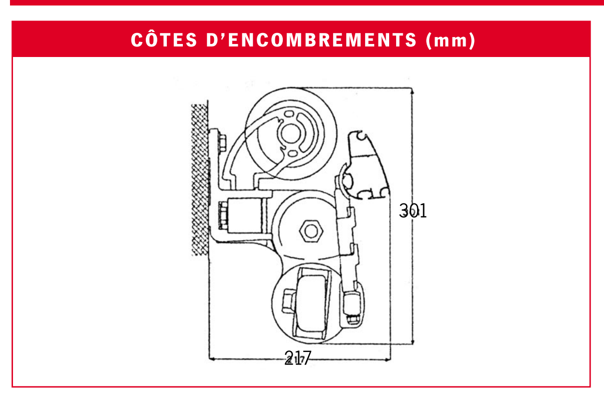
	Projection Bras (m)								
	1,50	**1,75**	**2,00**	**2,25**	**2,50**	**2,75**	**3,00**	**3,25**	**3,50**
Force déverouillage pour 2 bras (Kp)	68	70	75	75	79	81	85	86	86
Couple déverouillage pour 2 bras Ø 80 (Nm)	27	28	30	30	32	32	34	34	34
Force verticale pour 2 bras (Kp)	150	130	114	101	91	83	76	71	67

CHOIX DU MOTEUR DIAM 80

Tube enrouleur ø80	Projection Bras (m)								
	1,50	**1,75**	**2,00**	**2,25**	**2,50**	**2,75**	**3,00**	**3,25**	**3,50**
2 bras	35 Nm	50 Nm							
3 bras	80 Nm								
4 bras	80 Nm		100 Nm						
5 bras	100 Nm		130 Nm						
6 bras	130 Nm								

BRAS CROISÉS

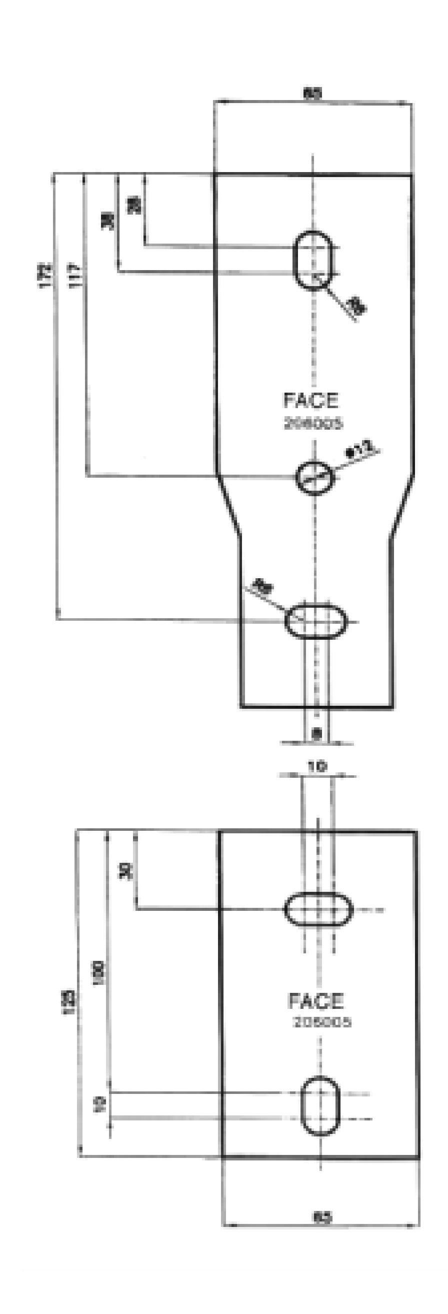
CÔTES D'ENCOMBREMENTS (mm)

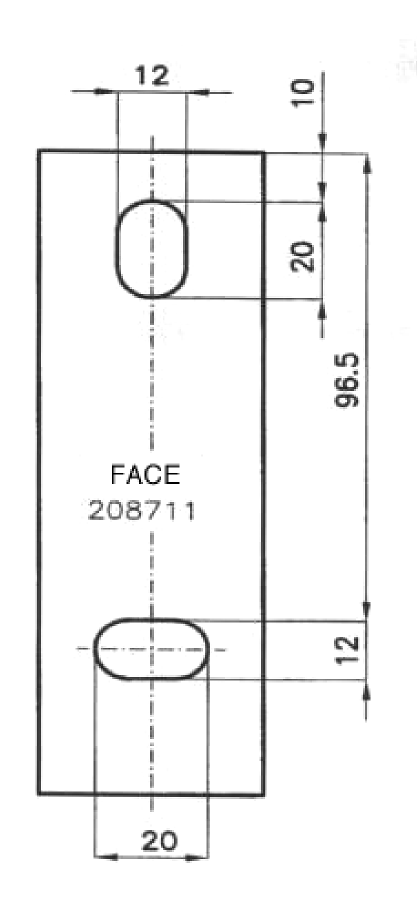


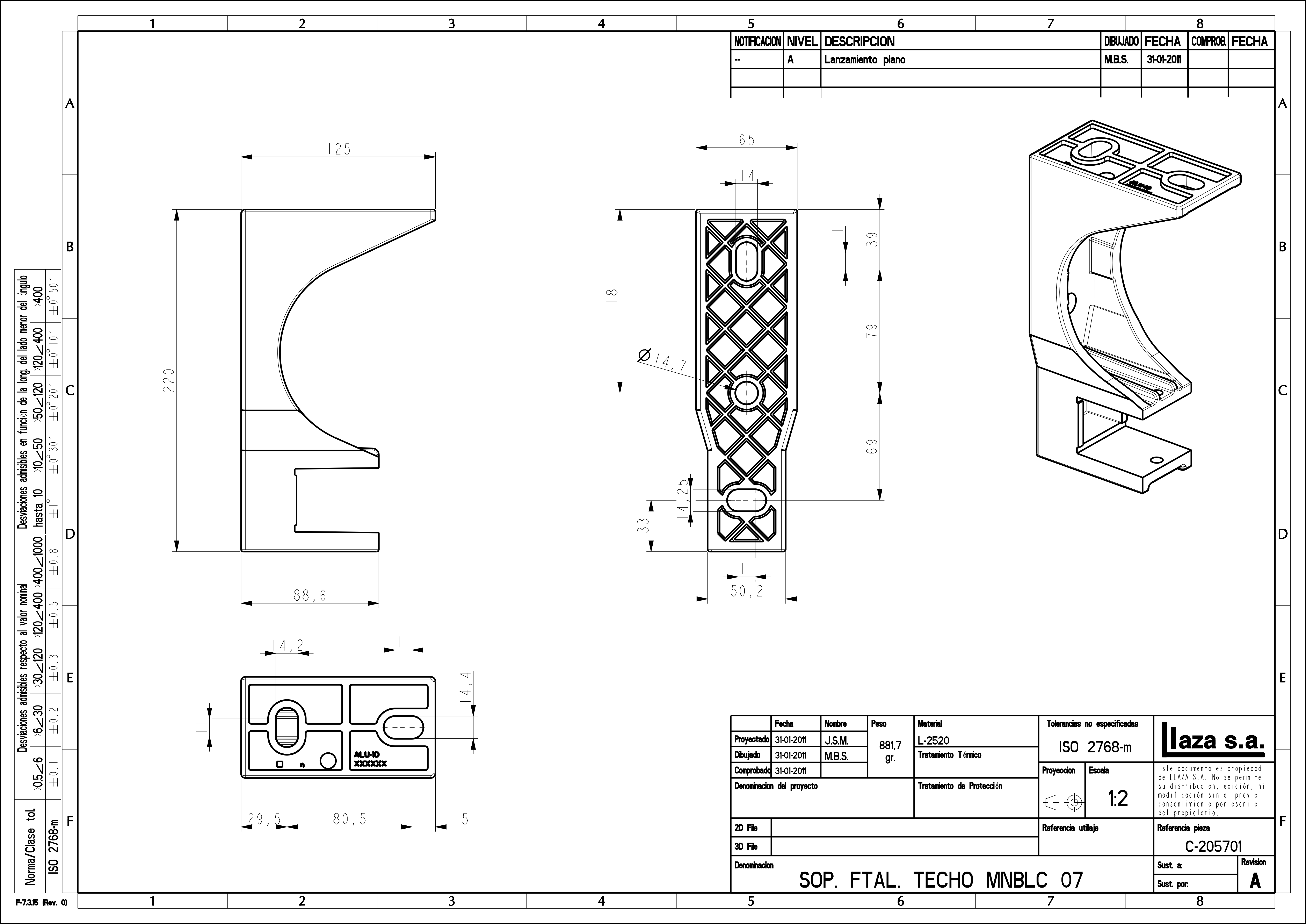
LARGEUR MINIMALE BRAS CROISÉS

Projection	2 bras
	Avec supports ART MONOBLOC 350
1,50	1,22 m
1,75	1,35 m
2,00	1,47 m
2,25	1,60 m
2,50	1,72 m
2,75	1,85 m
3,00	1,97 m
3,25	2,10 m
3,50	2,21 m

CÔTES SUPPORT






NOTIFICACION
NIVEL
DESCRIPCION
DIBUJADO
FECHA
COMPROB.
FECHA
--
A
Lanzamiento plano
M.B.S.
31-01-2011
125
220
88,6
65
14
118
11
39
79
69
Ø14,7
14,25
14,2
33
11
50,2
14,2
11
14,4
11
29,5
80,5
15
ALU-10
XXXXXX
Desviaciones admisibles en función de la long. del lado menor del ángulo
hasta 10
>10∠50
>50∠120
>120∠400
>400
±1°
±0°30'
±0°20'
±0°10'
±0°50'
Desviaciones admisibles respecto al valor nominal
>0,5∠6
>6∠30
>30∠120
>120∠400
>400∠1000
±0.1
±0.2
±0.3
±0.5
±0.8
Norma/Clase tol.
ISO 2768-m
F-7.3.15 (Rev. 0)
Fecha
Nombre
Peso
Material
Proyectado 31-01-2011 J.S.M.
Dibujado 31-01-2011 M.B.S.
Comprobado 31-01-2011
881,7 gr.
L-2520
Tratamiento Térmico
Tratamiento de Protección
Denominacion del proyecto
Tolerancias no especificadas
ISO 2768-m
Proyeccion
Escala
1:2
llaza s.a.
Este documento es propiedad de LLAZA S.A. No se permite su distribución, edición, ni modificación sin el previo consentimiento por escrito del propietario.
2D File
3D File
Referencia utillaje
Referencia pieza
C-205701
Denominacion
SOP. FTAL. TECHO MNBLC 07
Sust. a:
Sust. por:
Revision
A

Notice de montage

MONOBLOC ART 350

- Avant toute chose, s'assurer que les étapes antérieures au montage sont effectuées :
  1° Coupe - **2°** Positionnement des profils - **3°** Préparation de la toile - **4°** Préparation de la table de montage

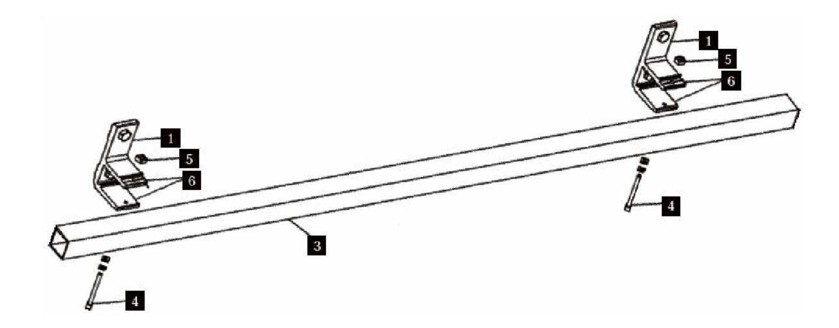
- Les kits sont ouverts et préparés à l'avance sur la table de montage.

- Un store est toujours monté de face, comme si il était posé sur un mur.

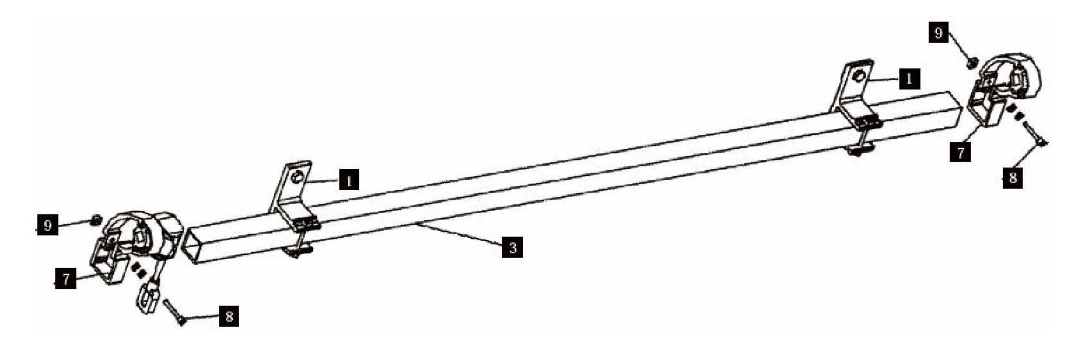
- La toile se déroule toujours vers le haut.

- Positionner et stabiliser le tube carré de 40x40x1.5 sur les sabots prévus à cet effet.

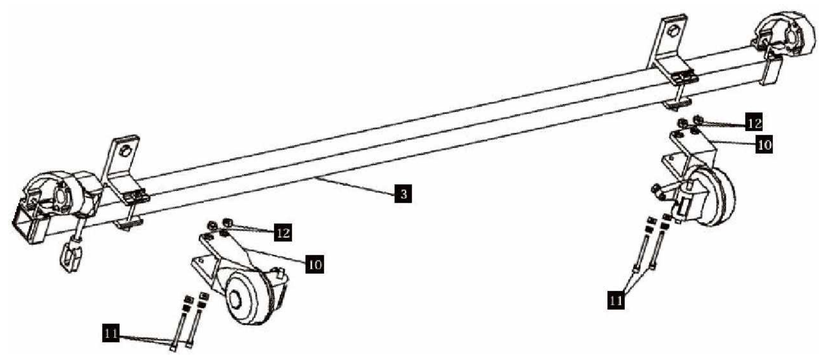
- Placer les supports muraux (1) sur le tube carré (3) sans les fixer définitivement. Mettre les vis Allen (4) et les écrous (5) dans les orifices (6) des supports muraux, de telle sorte que l'ensemble puisse coulisser.



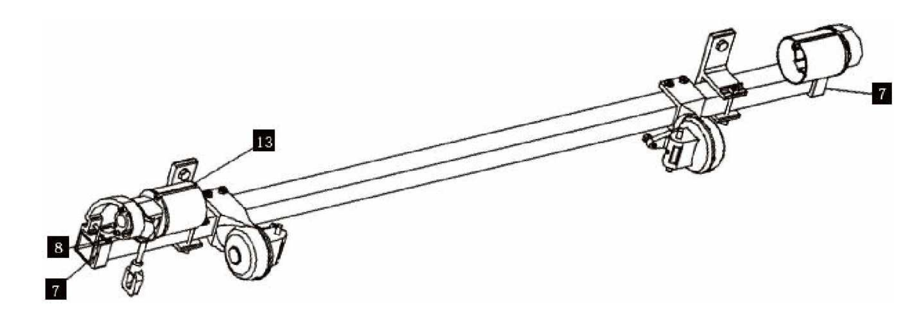
- Ensuite, positionner les supports de tube d'enroulement (7) aux deux extrémités du tube carré (3), en prenant bien soin de vérifier le côté de la manœuvre. Serrer légèrement le support de tube d'enroulement du côté tourillon avec l'écrou (9) et la vis Allen (8) située en face et insérer la bague en Nylon de D12. Du côté de la manœuvre, laisser le support de tube d'enroulement libre, de telle manière qu'il puisse coulisser et placer la platine moteur pour une motorisation (ou placer le treuil à l'intérieur sur le support).



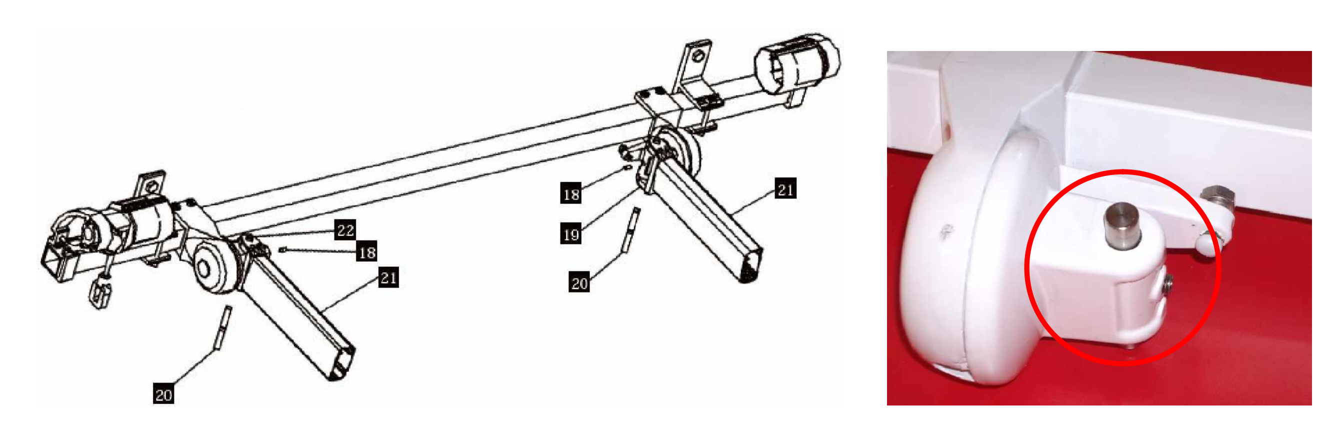
- Positionner les supports de bras (10) sur le tube carré (3), et les fixer à l'aide des deux vis Allen (11) situées au dessous de chaque support et des écrous (12). Le support de bras peut être positionné entre le support mural et le support de tube pour les stores de petite largeur, sinon les supports de bras sont positionnés à l'intérieur.



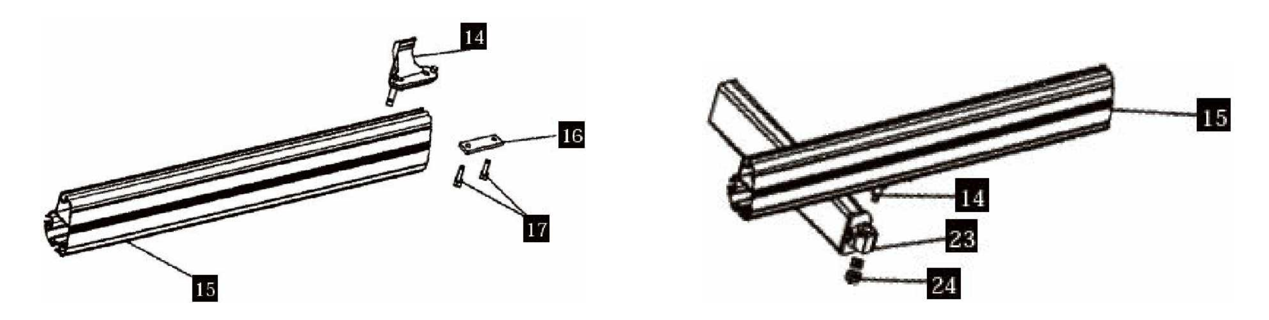
- Positionner le tube d'enroulement (13) muni de la toile, du tourillon (ou des tourillons) et du moteur sur les deux supports de tube (7), puis une fois placer, serrer les vis (8) des deux supports de tube d'enroulement.



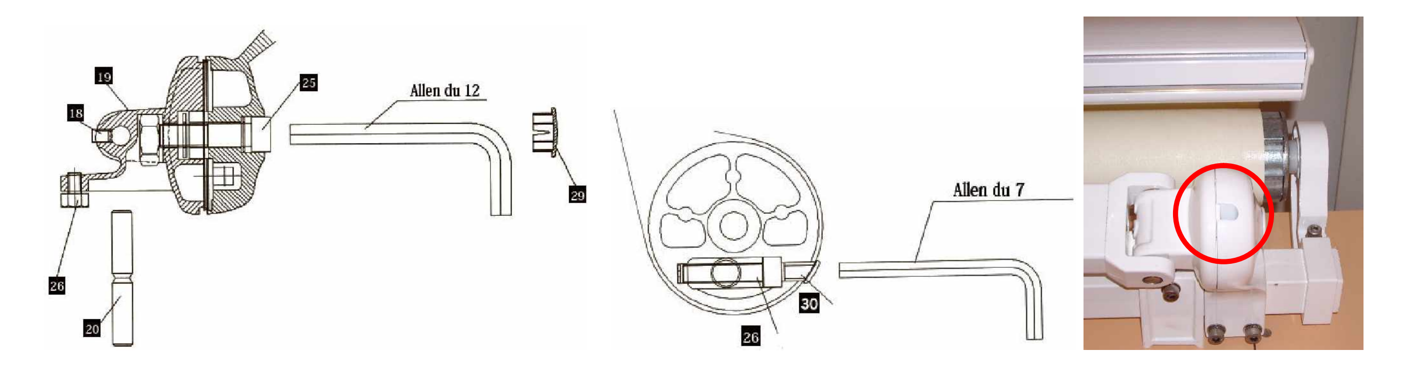
- Enlever l'axe (20) du support de bras en dévissant la vis pointeau (18) qui le maintient. Positionner le bras (21) face au support de bras, puis, insérer à nouveau l'axe et le fixer en serrant la vis pointeau. Faire de même de l'autre côté.



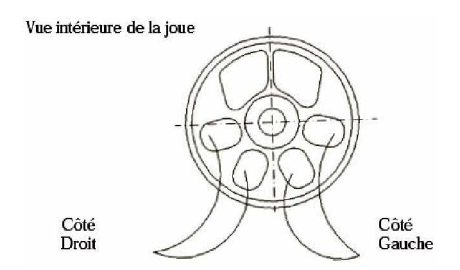
- Placer la griffe (14) sur le profil barre de charge (15) en faisant coulisser les réglettes (16) des griffes dans la rainure appropriée du profil barre de charge. Ensuite, faire coïncider les réglettes avec les griffes et fixer l'ensemble avec les vis Allen (17). Puis, placer la barre de charge munie des griffes sur les mains (23) des bras. Fixer en serrant les griffes avec les écrous et rondelles (24). La position des griffes devra être parfaitement symétrique.



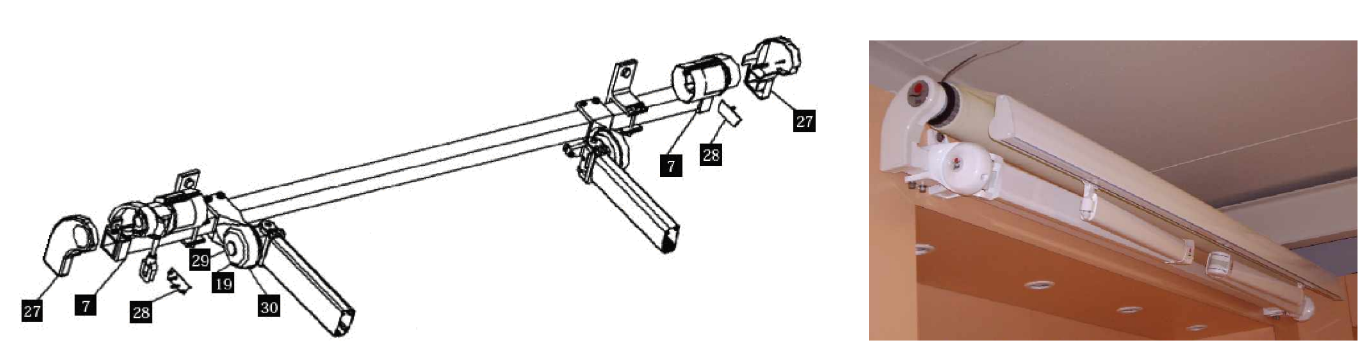
- Régler l'inclinaison du store. Desserrer légèrement la vis M14 (25) latérale positionnée sur le support de bras avec une clé Allen de 12 et manœuvrer la vis de réglage frontale M10 (26) avec une clé Allen de 7, pour faire monter ou descendre le bras. Une fois la position souhaitée atteinte, resserrer la vis latérale M14. Une fois les réglages effectués, la barre de charge doit être parfaitement de niveau. Ensuite, placer les bouchons enjoliveurs (29) et (30). Les supports de bras sont munis d'un système permettant de rattraper un défaut de symétrie des bras lors de leur fermeture. Ce système est une vis (26) placée sur la partie mobile du support de bras, permettant de retenir ce dernier afin qu'il ne vienne pas toucher le tube carré.



L'inclinaison disponible lors du réglage en usine est de 45°. Pour des réglages supérieurs à 45°, démonter l'accouplement du support (19) et placer la pièce de réglage dans l'orifice correspondant à la deuxième position.



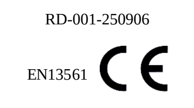
- Finalement, placer les flasques latérales (27), ainsi que les bouchons enjoliveurs (28) au deux extrémités des supports de tube enrouleur et contrôler le serrage de tous les éléments du système.



- **ATTENTION**
  Lorsque le store est finalisé, laisser les rubans colorés de sécurité sur les bras jusqu'à sa pose définitive. Ne les retirer qu'à ce moment là.



Fiche d'aide au montage
MONOBLOCS - MBGL - MBTR/CA - KD4M



1

Présentation générale

Gauche du store



Droite du store

MBGL - 3441 et 3668

MBTR/CA - 3441 et 3629

KD4M - 3450 et 3624

Les MONOBLOCS sont constitués de 2 profils. Profil tube carré et Barre de Charge.

2

Sens des supports de tube d'enroulement et des supports de bras





MONOBLOC GL
MBGL



MONOBLOC ART 350
MBTR/MBCA

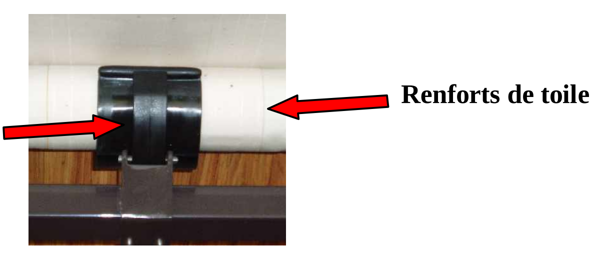


MONOBLOC ART 400
KD4M

Les supports de tube d'enroulement ont un sens bien précis sur le tube carré porteur.
Les supports de bras ont également un sens bien précis sur le tube carré porteur.
NOTE : Les deux supports de bras et de tube enrouleur doivent être à égale distance des extrémités du tube carré.

3

Mise en place d'une lyre compensatrice



La lyre compensatrice doit impérativement être placée au centre du store pour un système à 2 bras.
La lyre compensatrice doit impérativement être placée sur les renforts de toile pour un système à plusieurs bras.
NOTE : Si la lyre est positionnée sur une couture de la toile, il faut la déplacer à gauche ou à droite de celle-ci.

4

Réglage de l'inclinaison du store



MONOBLOC GL
MBGL



MONOBLOC ART 350
MBTR/MBCA



MONOBLOC ART 400
KD4M

L'inclinaison du store se règle :
Soit par l'intermédiaire de 2 écrous de chaque côté des supports et une vis pointeau - (MBGL et KD4M).
Soit avec un système de régulation par vis Allen - (MBTR/MBCA).
NOTE : Il est fortement conseiller d'effectuer le réglage à 2 personnes.

MONOBLOC ART 350



Emplacement des supports de pose



<table>
<tr><th></th><th>2020</th><th>2120 à 2369</th><th>2370 à 2619</th><th>2620 à 2869</th><th>2870 à 3119</th><th>3120 à 3369</th><th>3370 à 3619</th><th>3620 à 3869</th><th>3870 à 4119</th><th>4120 à 4369</th><th>4370 à 4780</th><th>4781 à 5920</th></tr>
<tr><td>1500</td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td><td>250 / 160</td><td>300 / 210</td><td rowspan="2">300 / 210</td><td rowspan="3">300 / 210</td><td rowspan="4">300 / 210</td><td rowspan="5">300 / 210</td><td rowspan="6">300 / 210</td><td rowspan="7">300 / 210</td><td rowspan="9">300 / 210</td><td rowspan="5">400 / 310</td></tr>
<tr><td>1750</td><td></td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td><td>250 / 160</td></tr>
<tr><td>2000</td><td></td><td></td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td><td>250 / 160</td></tr>
<tr><td>2250</td><td></td><td></td><td></td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td><td>250 / 160</td></tr>
<tr><td>2500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td><td>250 / 160</td></tr>
<tr><td>2750</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td><td>250 / 160</td><td rowspan="4">350 / 260</td></tr>
<tr><td>3000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td><td>250 / 160</td></tr>
<tr><td>3250</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td><td>250 / 160</td></tr>
<tr><td>3500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>150 / 60</td><td>200 / 110</td></tr>
</table>

<u>2 supports de pose // 2 bras:</u> (*Largeur du support de pose: 50mm*)

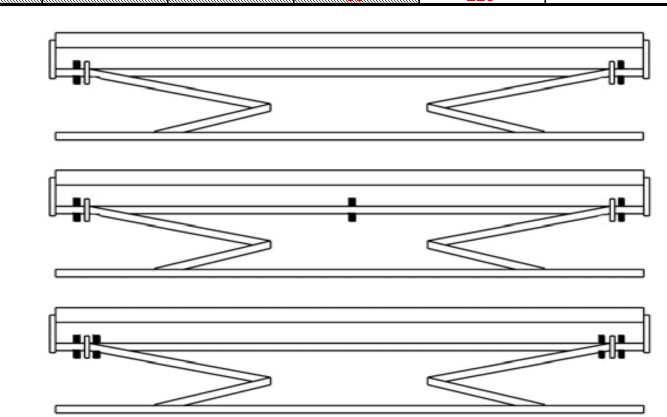
2 supports de pose entre le support de tube enrouleur et le support de bras.
Axe du support de 25mm à 100mm du support de bras selon la largeur.

<u>3 supports de pose // 2 bras:</u> (*Largeur du support de pose: 50mm*)

2 supports de pose entre le support de tube enrouleur et le support de bras.
Axe du support de 25mm à 200mm du support de bras selon la largeur.
+
1 au centre.

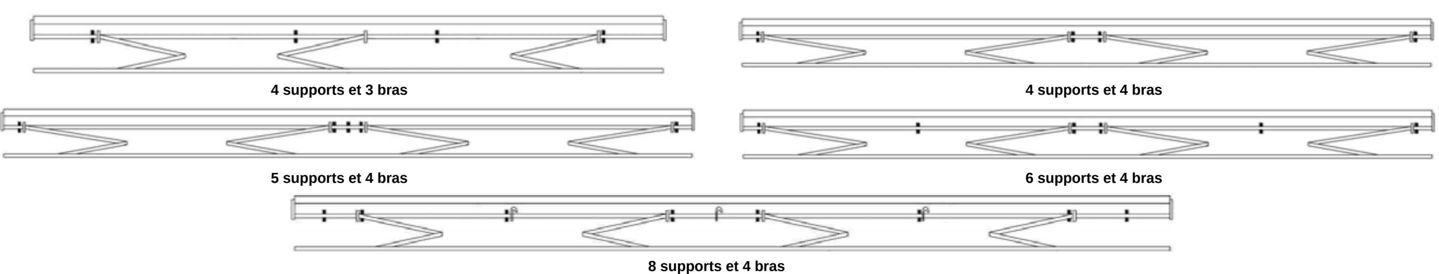
<u>4 supports de pose // 2 bras:</u> (*Largeur du support de pose: 50mm*)

2 supports de pose entre le support de tube enrouleur et le support de bras.
Axe du support de 25mm à 100mm du support de bras selon la largeur.
+
2 entre 100mm et 200mm en partant des supports de bras vers le centre.



<u>4 à 8 supports de pose // 3 et 4 bras:</u> (*Largeur du support de pose: 50mm*)

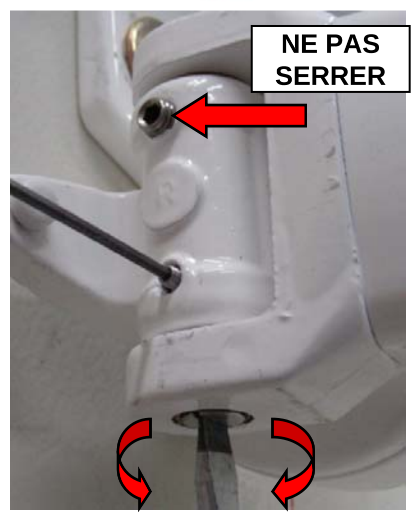
Le positionnement des supports de bras étant variable pour les stores de 3 et 4 bras, les supports de pose doivent se placer au plus près de ceux-ci comme indiqué sur les schémas ci-dessous.



Alignement des bras ART 350

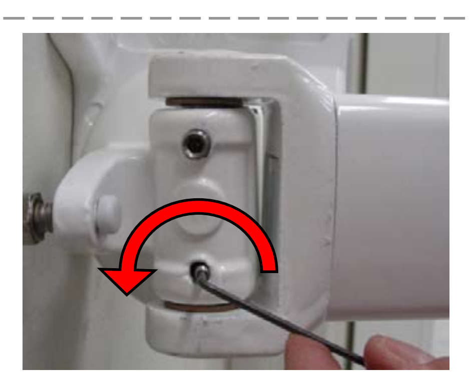






Insérer l'axe sur le support de bras, en laissant la partie fendue accessible en partie basse. Puis, utiliser un tournevis sur la fente de l'axe afin de permettre l'insertion des deux vis pointeaux.





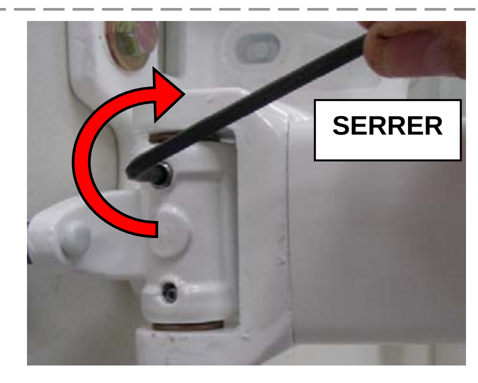






Utiliser la vis pointeau basse pour faire descendre ou remonter le bras et permettre de bien aligner les deux bras.









Notice de montage KIT BRAS CROISES

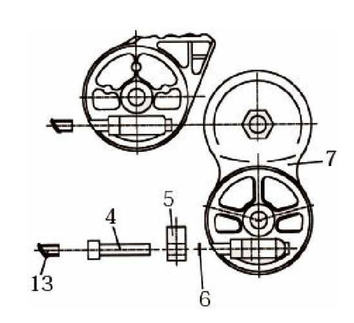
RD-001-061006

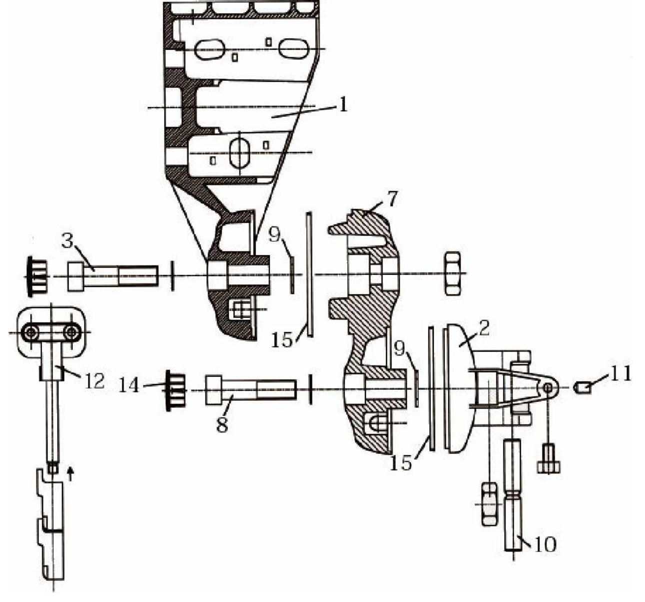
EN13561 CE

- Le kit Bras Croisés est un système permettant d'avoir des avancées importantes sur de petites largeurs. Le principe de fonctionnement est une pièce qui vient s'ajouter sur les supports de type ART et qui rabaisse le support de bras gauche du store de 8cm. Ainsi, les bras se croisent en passant l'un sur l'autre. Le kit est également muni de griffes spéciales plus longues pour maintenir la barre de charge à niveau.
  Liste des stores composés d'un support ART : MONOBLOC ART 350, EXTENS ART 325 et TEXPRO.

- **Fixation du support de bras et montage des bras**
  Prendre le support ART (1) et enlever le support de bras (2) en desserrant la vis latérale M14 (3) d'accouplement des deux pièces.

  Enlever le mécanisme intérieur de régulation de l'inclinaison, composé de la vis latérale M10 (4), de la pièce de réglage (5) et de la butée (6) du support ART et les placer sur le support (7) du kit Bras Croisé.





Placer le support de bras (2) sur le support (7) du kit Bras Croisé et le fixer en serrant la vis latérale M14 (8). Avant le serrage, s'assurer de la bonne mise en place de la rondelle (15) à l'intérieur du support de bras.

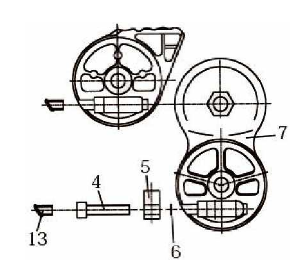
Ensuite, monter l'ensemble à la verticale sur le support ART (1) et y insérer la rondelle dentée (9) avec précaution. Puis, serrer l'ensemble avec la vis latérale M14 (3).

Enlever l'axe (10) du support de bras (2) en dévissant la vis pointeau M8 (11) qui le maintient. Positionner le bras face au support de bras, puis, insérer à nouveau l'axe et le fixer en serrant la vis pointeau. Faire de même de l'autre côté.

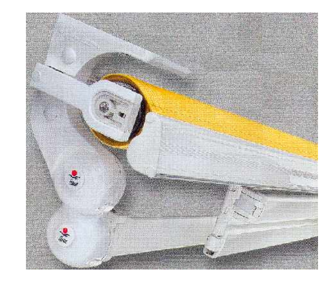
- **Insertion des griffes**

Placer la griffe du kit Bras Croisé (12) sur le bras gauche et la griffe standard (plus courte) sur le bras droit.

- **Réglage de l'inclinaison du bras**
  Desserrer légèrement la vis latérale M14 (18) du support de bras. Manœuvrer la vis de réglage M10 (4) et faire monter ou descendre le bras, jusqu'à atteindre la position souhaitée. L'inclinaison disponible lors du réglage en usine est de 45°. Pour des réglages supérieurs à 45°, démonter l'accouplement du support de bras (2) et placer la pièce de réglage dans l'orifice correspondant à la position 45° à 90°. Lorsque le réglage est effectué, serrer la vis latérale M14.



- Finalement, placer les bouchons enjoliveurs (13 et 14) qui cachent les éléments de réglage.





- **ATTENTION**
  Lors du serrage des vis, ne pas dépasser le couple maximum ci-dessous :
  - Vis d'accouplement du support M14 : 135N.m
  - Vis de réglage de l'inclinaison M10 : 49N.m

- Le système SOMBREX est un lambrequin enroulable qui a une manœuvre totalement indépendante de celle du store. Le principe de fonctionnement est celui d'un petit store vertical, qui est intégré dans la barre de charge du store principal.
  Stores admettant le système SOMBREX : MONOBLOC ART 350, EXTENS ART 325 et TEXPRO.

- **Préparation du tube enrouleur**
  Insérer le tourillon axe de diamètre 12 sur une extrémité du tube enrouleur et selon le type de manœuvre un tourillon à axe carré d'un côté (treuil) ou effectuer des encoches pour permettre le passage de la tête d'une motorisation (moteur type DN50). Pour la motorisation, ne pas oublier de riveter la roue positionnée sur le moteur au tube d'enroulement qui aura été préalablement percé.
  Ensuite, fixer la toile avec des circlips, et insérer la chaîne dans le fourreau de la toile prévu à cet effet.





- **Montage des supports latéraux**
  Assembler les supports de tube enrouleur sur les flasques latérales selon la position de la manoeuvre, puis, insérer la toile sur la barre de charge SOMBREX et fixer les flasques à l'aide de trois vis. Pour un treuil, il faut le fixer directement sur la flasque latérale, en le positionnant à l'intérieur de la barre de charge.

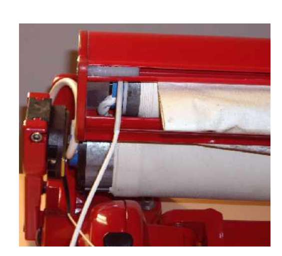








- **Passage du câble électrique**
  Pour un système motorisé, une goulotte pivotante qui se fixe sous l'articulation du bras permet de faire passer le câble électrique tout le long de celui-ci et de venir s'alimenter sur la manœuvre du store complet.





- **ATTENTION**
  Le système SOMBREX ne doit en aucun cas être tiré manuellement vers le bas.

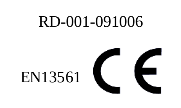






Notice de montage AUVENT

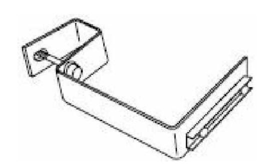
RD-001-091006

EN13561 

- Le AUVENT est un profil protecteur, qui protège la toile et le store des intempéries (similaire à un semi coffre). Le système se fixe soit sur le store, soit directement sur l'élément de construction.
  Stores admettant le système AUVENT : MONOBLOC GL/ART350/ART400, GL BLOCK, EUROPA 1002, LOGGIA ART250, EXTENS ART 325, INDEPENDANT ART350/ART400 et PRT.



- **Montage sur un store Monobloc (tube 40x40)**
  Le profil Auvent est maintenu par des supports monobloc en équerre spécialement conçus pour être montés sur le tube carré. Ceux-ci sont uniformément répartis le long du store.

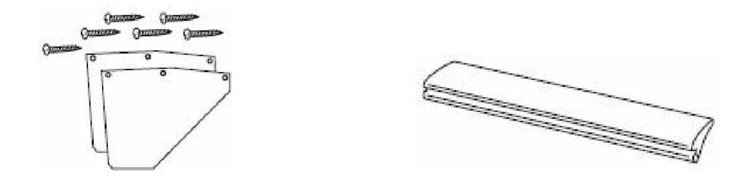


- **Montage sur un store Traditionnel et Monobloc (tube 40x40 et 50x50)**
  Le profil Auvent peut être maintenu de deux façons :
  - Par des supports muraux en équerre qui se fixent directement sur l'élément de construction.
  - Par des réglettes qui se fixent sur des supports pose Face/Plafond et des supports muraux équerres.

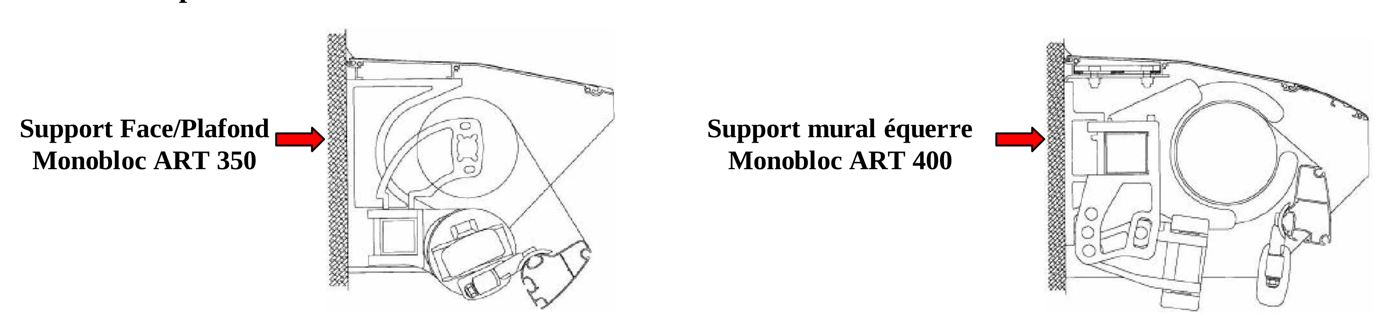
  Les supports sont uniformément répartis le long du store.



- **Fixation des joues latérales et du joint d'étanchéité**
  Fixer les joues latérales en utilisant les trois vis à tôle de chaque côté qui s'insèrent dans les rainures des différents profils Auvent.
  Avant de fixer le profil Auvent sur les supports, placer le joint d'étanchéité sur la rainure du profil qui fera face à l'élément de construction.



- **Exemple de fixations**





Fiche d'aide au montage des Raccordés

RD-001-051006

EN13561 CE

1	**Raccord du tube enrouleur**  

Insérer la moitié du raccord de tube enrouleur dans un des deux tubes à raccorder.
Percer et riveter l'extrémité du tube avec le raccord (3 rivets à environ 120°) puis faite de même à l'extrémité du raccord (3 rivets supplémentaires). Soit 6 rivets pour un côté et 12 au total (Rivets de Diam. 4mm).
Procéder de la même façon avec le tube enrouleur restant en prenant bien soin de bien joindre les deux tubes.
NOTE : Les perçages doivent être effectués sur le tube enrouleur et sur le raccord.

2	**Raccord des coffres**  

Le raccord d'un profil coffre se fait toujours au milieu d'un support de bras, pour cacher la jointure.
Positionner le support de bras au milieu des deux profils et marquer l'emplacement des perçages à effectuer.
Une fois les perçages réalisés, positionner un profil sur le support de bras et insérer les réglettes dans les rainures appropriées du profil coffre. Insérer le deuxième profil coffre restant et bloquer les réglettes avec les vis pointeaux.
NOTE : Pour avoir une meilleure jointure des profils, insérer des piges en inox (réf. 99990050) dans les rainures de fixation latérale des profils coffre immobilisés et percer les deuxièmes leur faisant face (Diam. 4 sur 25mm).

3	**Raccord des monoblocs**

Le raccord d'un tube carré de monobloc se fait au milieu d'un support de bras, pour cacher la jointure.
Insérer la moitié du raccord du tube carré dans un des deux tubes carrés, Puis percer et riveter à 3,5 cm de l'extrémité du tube carré sur la face arrière et à l'extrémité du raccord. Soit 2 rivets de Diam. 4mm.
Procéder de la même façon avec le tube carré restant en prenant bien soin de bien joindre les deux tubes.

4	**Montage des piges et des réglettes** 

Les piges (99990050) et les réglettes doivent être soigneusement mise en places et doivent être bien fixer.
Chaque profil possède ces propres kits réglettes et ils ne doivent en aucun cas être remplacés par d'autres.
NOTE : La coupe des profils doit être parfaitement verticale pour ne pas occasionner de jour entre ceux-ci.

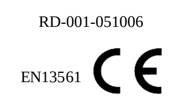
5	**Montage du store**

Il faut préparer soigneusement les profils pour ne pas intervertir leur position lors du montage final.
NOTE : Pour des questions de poids, le store est monté directement sur le chantier.



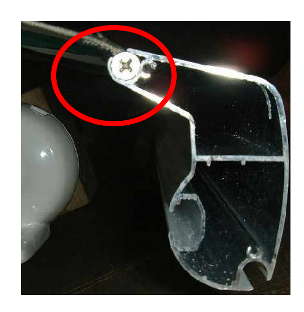
Fiche d'aide au montage de la Toile

RD-001-051006

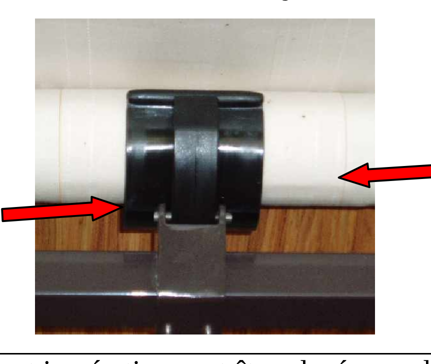
EN13561 

1	**Confection verticale** 

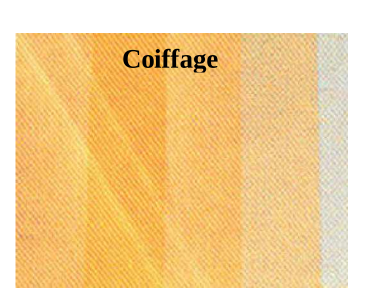
Les toiles acryliques sont généralement confectionnées verticalement.

2	**Fixation de la toile**  

La toile doit impérativement être fixer sur le tube d'enroulement et sur la barre de charge.
La fixation s'effectue par l'intermédiaire d'une cheville et d'une vis,
dont la longueur dépendra de la différence de côte de débit entre le tube enrouleur et la toile.
Pour une confection verticale, le sens des coutures doit être respecté. La confection doit se voir de l'intérieur.
NOTE : Les joncs de la toile doivent être ajustés à la largeur de la toile, sinon la toile se déformera.

3	**Renforts de lyre** **Lyre compensatrice**  **Renforts de toile**

Les lyres compensatrices doivent impérativement être placées sur les renforts de toile.
NOTE : Si la toile ne possède pas de renforts, il faut placer les lyres uniformément le long du tube enrouleur.
Si on tombe sur une couture, il faut la déplacer à gauche ou à droite de celle-ci.

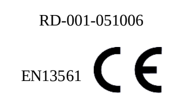
4	**Défauts de la toile**   

Le gaufrage ou marbrures : Apparaît lors des manipulations, sur les tissus traités avec des résines fluorées.
Les plis : Apparaissent au centre ou le long des coutures lors de l'enroulement de la toile.
Le coiffage (marques blanches) : Usure naturelle des toiles traitées avec des résines fluorées.
NOTE : Ces imperfections sont dues à la fibre acrylique et ne proviennent pas d'un type de store en particulier.



Fiche d’aide au montage de la Toile

RD-001-051006

EN13561


1

Confection horizontale





Les toiles techniques peuvent être confectionnées horizontalement.

2

Fixation de la toile

SOUDURE EN TUILE

OUI

DÉPÔTS DE SALETÉ

NON

La toile doit impérativement être fixer sur le tube d’enroulement et sur la barre de charge.
La fixation s’effectue par l’intermédiaire d’une cheville et d’une vis, dont la longueur dépendra de la différence de côte de débit entre le tube enrouleur et la toile.
Pour une confection horizontale, le sens des soudures doit être respecté. La soudure doit être en tuile.
Les soudures doivent avoir une hauteur de 20mm sur toute la largeur et doivent être parfaitement d’équerre.
NOTE : Les joncs de la toile doivent être ajustés à la largeur de la toile, sinon la toile se déformera.

3

Défauts de la toile





Les lyres compensatrices étant en PVC, elles ne peuvent pas être montées sur les toiles techniques.
Lors des manœuvres du store et plus particulièrement lors de la fermeture, les toiles techniques de type « Soltis » ou « Sunworker » ondulent légèrement vers le centre du tube enrouleur.
Les toiles étant en PVC, elles garderont avec l’usure la mémoire des ondulations.
NOTE : Ces imperfections apparaissent naturellement et ne proviennent pas d’un type de store en particulier.

Notice de pose

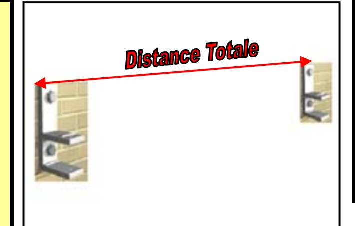
MONOBLOC ART 350




NOTICE DE POSE D'UN STORE MONOBLOC LLAZA

Stores avec fixation sur support mural:

MONOBLOC GL
MONOBLOC ART 250
MONOBLOC ART 350
MONOBLOC ART 400
MONOBLOC ART 500
MONOBLOC WIN et TEXPRO



1

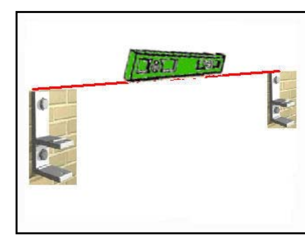
Positionner les supports muraux correctement sur le store et mesurer la position de ceux-ci.

Reporter ses positions sur l'élément de construction en prennant en compte l'encombrement du store.

Positionner un premier support en prenant bien soin de l'aligner verticalement en utilisant un niveau à bulle.

Ensuite, maintenir fermement le support et marquer la position des perçages à effectuer.

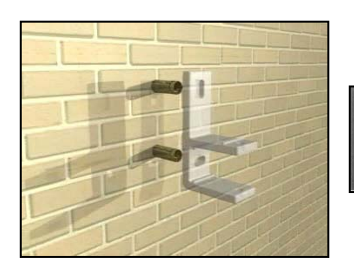
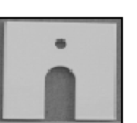




2

Tracer sur le mur à l'aide d'un cordeau un trait parfaitement horizontal, représentant l'axe des trous de fixation supérieur, le long des supports muraux à fixer.

Positionner le deuxième support et vérifier l'alignement horizontal de tous les supports avec un niveau à bulle.



3

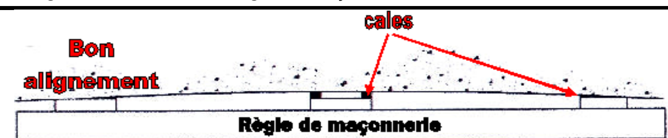
Tracer l'emplacement exact des perçages à effectuer sur les autres supports, et percer au diamètre préconisé.

Béton	10, 12mm	Goujons d'ancrage
	16, 18mm	Chevilles métalliques
Parpaing, brique	16, 18mm	Scellement chimique
Pierre	16, 18mm	Scellement chimique
Bois	6mm	Tire-fond à tête hexagonale

4

Fixer les supports sans les serrer à l'aide des vis adéquates. Vérifier à nouveau le bon alignement vertical et horizontal des supports et utiliser des cales de 1mm si nécessaire (à positionner entre l'élément de construction et le support mural). Puis, une fois les supports bien alignés en utilisant une régle de maçonnerie, serrer définitivement les vis.





Ensuite, présenter le store face aux supports muraux et le poser comme indiqué sur les images, en le faisant avancer le long des supports. Une fois sur les supports, le faire coulisser horizontalement pour être parfaitement positionné. Puis, celui-ci tenant tout seul, il ne reste plus qu'à serrer les vis.

Une fois la banne en place, effectuer le branchement électrique pour un store motorisé.
Attention: Les branchements doivent être effectués par un professionnel.

Ensuite, ouvrir totalement le store et régler l'inclinaison souhaitée (Voir la notice d'aide au montage). Si un problème est détecté pendant l'ouverture ou le réglage de l'inclinaison, le store doit être fermé et il faut contacter le fabricant pour résoudre le problème.
Attention: Lors de l'ouverture du store, penser à enlever les bracelets de protection des bras.



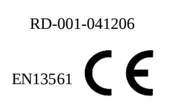


Mise en garde
Installation et Utilisation
MONOBLOC ART 350



MISE EN GARDE
Installation et Utilisation

RD-001-041206

EN13561 

INFORMATIONS GENERALES

Vous venez d'acquérir un MONOBLOC ART 350 de la gamme de store extérieur LLAZA et nous vous remercions de votre confiance. Vous trouverez dans ce manuel toutes les informations nécessaires à un fonctionnement sécurisé et une utilisation optimale de notre produit.

- FABRICANT

La société LLAZA possède une grande expérience en matière de conception, de fabrication, d'assemblage et de maintenance des stores extérieurs.
Son savoir-faire technologique acquis depuis plus de 40 ans, au travers des projets élaborés au contact direct de la clientèle et des problématiques qui lui sont propres, constitue un réel gage de qualité pour ses produits.

- ASSISTANCE

Le fabricant s'engage à offrir une assistance directe, en France comme à l'étranger, sous réserve que le montage du système ait été effectué par son personnel spécialisé. Dans tous les autres cas, les opérations d'assistance et de maintenance seront prises en charge par le vendeur et/ou l'installateur distributeur et réalisées par leur personnel respectif.
En tout état de cause, pour toute requête concernant l'utilisation, la maintenance ou la commande de pièces de rechange, le client doit s'adresser directement au vendeur, en lui indiquant les références du système installé qui figurent sur les documents qui lui sont associés.

- CERTIFICATION

Ce store extérieur, a été fabriqué en conformité avec les directives communautaires qui s'y rapportent, en vigueur au moment de sa mise sur le marché.
La société LLAZA France appose le marquage de conformité CE par auto-certification. Les certificats sont disponibles sur simple demande auprès de l'entreprise LLAZA.

Le marquage CE peut être de deux types :
- A1 => Etiquette destinée aux stores extérieurs manuel certifiés sur la base de la directive **93/068/CE** (Elément de construction) ou aux stores extérieurs motorisés certifiés sur la base de la directive **98/037/CE** (Machines)
- A2 => Etiquette destinée aux stores extérieurs manuel certifiés sur la base de la directive **93/068/CE** (Elément de construction) ou aux stores extérieurs motorisés certifiés sur la base de la directive **98/037/CE** (Machines) et de la norme européenne **EN 13561** avec indications de la classe de résistance au vent.





A1



A2

- GARANTIE

La garantie applicable aux composants du « store » est valable pour une période de trois ans à compter de la date figurant sur le bon de livraison ou sur tout autre document fiscal et/ou administratif, tant sur la partie mécanique qu'électrique (le cas échéant).
Le cas échéant, seul les pièces de rechange sont couvertes par la garantie.
La présente garantie ne saurait s'appliquer en cas de détérioration du store et/ou des composants individuels, liée aux circonstances suivantes :
- Erreur de montage.
- Montage effectué par du personnel non qualifié.
- Manquement à la maintenance du système, telle que décrite dans le présent manuel.
- Usage inadapté.
- Dommages causés par un tiers ou liés à une cause extérieure.
- Avarie et/ou panne non imputable à un dysfonctionnement du système.
- Incendie, neige ou force de vent contre-indiquée.

- CONTENU DU MANUEL ET CONSERVATION

Il appartient au client de lire très attentivement les informations détaillées dans le présent manuel, dans la mesure où la préparation, l'installation et l'utilisation correctes du store constituent les fondements de la relation fabricant client.
Ce manuel d'instructions doit être conservé à proximité immédiate du store, dans un endroit facile d'accès. De même, il est impératif de tenir ce guide à l'abri des liquides ou de toute substance pouvant en altérer la lisibilité.

- SYMBOLES UTILISÉS

SYMBOLE	SIGNIFICATION	COMMENTAIRES
	DANGER	Signale un danger impliquant un risque (y compris mortel) pour l'utilisateur.
	AVERTISSEMENT	Signale une mise en garde ou une remarque concernant une fonction clé ou des indications utiles.

- MISE EN GARDE

L'utilisateur est tenu de lire très attentivement les informations contenues dans le présent manuel, en particulier les précautions de sécurité. En outre, l'utilisateur doit impérativement tenir compte des avertissements suivants :
- Veiller à ce que le store reste toujours propre et dépourvu d'obstacle.
- Ne pas enlever ni altérer les étiquettes posées par le fabricant sur la structure du store.

- ZONES DE DANGER

La zone située sous le store au cours du montage, du démontage, de l'actionnement et de la maintenance du système doit être considérée comme dangereuse.
La personne chargée du montage, de la maintenance ou de l'actionnement du store est tenue de s'assurer que personne ne se trouve (entièrement ou en partie) dans le périmètre en question au cours de ces opérations.
Pour les stores dotés d'une télécommande, vérifiez qu'aucun individu, ni aucun objet, ne se trouve dans la zone de mobilité du store avant de faire fonctionner la télécommande.

- DISPOSITIF DE PROTECTION ET RISQUES RÉSIDUELS

Si les normes de sécurité sont respectées, aucun dispositif particulier de protection individuelle n'est nécessaire.
Il n'existe pas de risque résiduel particulier connu, hormis ceux qui pourraient résulter d'une négligence du technicien.

CONSEIL POUR LE MONTAGE ET L'INSTALLATION

- TRANSPORT ET MANIPULATION

Le store est livré dans un emballage spécialement adapté afin d'assurer un transport en toute sécurité. Le fabricant ne répond pas des éventuels dommages causés à la structure au cours du transport et de la manipulation.
Toutefois, il convient de garder à l'esprit les recommandations suivantes :
- Avant tout transport, il est nécessaire de protéger tous les composants d'éventuels chocs et sollicitations.

	Les dommages causés au store au cours d'une manipulation ou d'un transport non réalisé par le personnel qualifié du fabricant ne sont pas couverts par la GARANTIE. Si le store est détérioré, ne procédez pas à l'installation et avertissez le vendeur afin qu'il répare ou remplace le système.

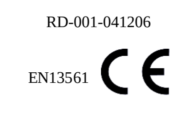
- STOCKAGE

Si le système n'est pas installé, les composants du store doivent respecter les précautions de stockage suivantes :
- Entreposer le store dans un endroit clos.
- Protéger des chocs et des sollicitations diverses.
- Mettre à l'abri de l'humidité et des amplitudes thermiques élevées.
- Tenir le système à l'écart de toute substance corrosive.



MISE EN GARDE
Installation et Utilisation

RD-001-041206

EN13561 

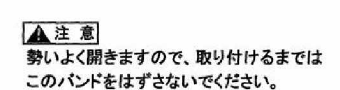
- <u>MONTAGE</u>

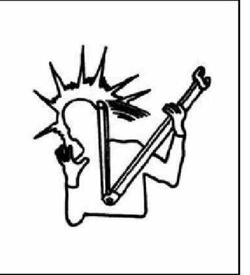
Selon les recommandations du fabricant, le montage du store doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié. En ce qui concerne le raccordement électrique du motoréducteur (version motorisée), il convient également de faire appel à du personnel qualifié, travaillant en conformité avec les normes et législations en vigueur localement au moment de l’installation.

- Pour un maniement sécurisé du store durant l’installation, il est nécessaire de suivre pas à pas les instructions décrites sur les instructions de montage et d’installation.
- On ne peut modifier, ni la conception, ni la configuration du système, ni les considérations données pour la fixation du store, sans consulter le fabricant ou son représentant autorisé.
- Dans le cas d’un store motorisé avec l’utilisation d’un interrupteur, ce dernier doit être situé de telle façon que l’utilisateur ne puisse pas interférer avec le mouvement du store et à une hauteur au sol inférieure à 1,30 m où cela est possible.
- Dans le cas d’un actionnement manuel du store, celui-ci doit être accessible depuis une hauteur inférieure à 1,80 m.
- Dans le cas d’installations en zones de vent et avec de fréquentes coupures de courant, il est recommandé d’avoir un actionnement manuel du store ou d’avoir un générateur électrique à courant alternatif.

	**Danger !** Le symbole suivant est une signalétique d’avertissement du danger des bras dû à la puissance des ressorts contenus à l’intérieur de ceux-ci.

¡ATENCION AL ABRIR ! RESORTE POTENTE
ATTENTION EN OUVRANT ! RESSORT PUISSANT
WARNING ! STRONG SPRING WHEN OPENS
VORSICHT BEIM ÖFFNEN! STARKE FEDER
ATENÇAO AO ABRIR! RESORTE POTENTE
ΠΡΟΣΟΧΗ! ΔΥΝΑΤΗ ΕΚΤΙΝΑΞΗ ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΓΕΙ





- <u>CONSEIL POUR LA FIXATION DU STORE</u>

- La résistance minimale à l’extraction des chevilles de fixation aux éléments de construction doit avoir une valeur de 12000 N. (soit environ 1.200Kg)
- Dans le cas où le store doit être fixé sur un type de surface spécifique, il est impératif de consulter un expert.

PRECAUTIONS POUR UN MANIEMENT SECURISE DU STORE

- <u>OUVERTURE DU STORE</u>

- Avant de procéder à l’ouverture du store, vérifier l’absence d’obstacle susceptible d’endommager le système.
- Lors de l’ouverture, observer le mouvement du store afin de pouvoir l'arrêter immédiatement en cas de dysfonctionnement.
- Pour les stores sans fin de course, être particulièrement vigilant au moment de l'ouverture totale pour éviter que le store ne s’enroule en sens inverse.

- <u>UTILISATION DES STORES À TREUIL ET DES STORES MOTORISÉS</u>

- Pour un store à treuil, la manipulation s’effectue par rotation de la manivelle dans un sens ou dans l’autre.
- Ne manipuler le store que lorsque celui-ci est dans votre champ de vision.
- Ne pas forcer les éventuelles fins de course.
- Durant les manoeuvres d’ouverture ou de fermeture, vérifier qu’il n’existe aucun obstacle qui bloque le fonctionnement du store. **Il ne faut jamais forcer le store!**
- En cas de gel, si la manoeuvre est particulièrement difficile, et en l’absence de dispositif de sécurité, bloquer la manœuvre jusqu’au rétablissement de conditions plus favorables.
- Si en essayant de manœuvrer le store, celui-ci ne fait aucun mouvement, il est nécessaire d’avertir un installateur professionnel.
- Dans le cas d’un store motorisé, il faut prendre en compte que le moteur possède un dispositif de sécurité thermique pour éviter une surchauffe et un disfonctionnement. Ce dispositif se met en marche lorsqu’on appuie avec insistance ou de façon prolongé sur l’émetteur ou l’inverseur d’actionnement du store.

- Ne pas soumettre l'installation à des efforts ou des charges additionnelles et indépendantes à la configuration donner par le fabricant.
- Ne pas agir sur les éléments de fixation du système.
- Examiner l'installation si elle a été soumise à des conditions climatiques sévères, et ne pas l'utiliser si des réparations sont nécessaires. Dans un tel cas, il est impératif de faire appel à un installateur professionnel.
- Dans le cas d'une installation motorisée, ne pas laisser les télécommandes sans surveillance et ne pas laisser les enfants jouer avec la télécommande ou l'inverseur, afin d'éviter tous risques de blessures.

	**Danger !** Le système dispose de puissants ressorts à l'intérieur des bras, qui en cas d'une installation dans de mauvaises conditions, peut causer une brusque ouverture du store. Si on observe une anomalie pendant les manœuvres d'ouverture et de fermeture, avertir un installateur professionnel.

- USAGE DÉCONSEILLÉ

	En cas de neige ou de grêle. Avant que le vent atteigne une pression de **40 N/m^2** (soit **28 Km/h**), appliquée au dimensions maximales admissibles au bon fonctionnement du store. En cas de pluie torrentielle (supérieure à 20 litres par m^2/h), et quelque soit l'importance de la précipitation quand l'inclinaison du store est inférieure à 14º, ou incliné de 25%. En cas de mauvais temps, il est rigoureusement interdit de s'abriter sous le store car des dommages susceptibles d'entraîner la chute du store pourraient alors se produire.

	LLAZA France Espace Polygone 160, rue Fernand Berta 66000 PERPIGNAN (France) Tél. : +33 468 63 91 97 Fax : +33 468 52 01 68
EN 13561 Système MONOBLOC ART 350	Classe de résistance au vent: Classe II : 6.00x3.00m Classe III : 6.00x2.50m

- UTILISATION SANS SURVEILLANCE

En cas d'absence prolongée, ou pendant la nuit, refermer le store de façon qu'il ne puisse pas se déployer à nouveau :
- Placer la manivelle et/ou la télécommande (le cas échéant) dans un endroit sûr et peu accessible
- Dans le cas d'un modèle motorisé, mettre le store hors tension

MAINTENANCE

- CONDITIONS DE MAINTENANCE

Maintenir l'installation propre et en de bonnes conditions, et il est recommandé d'effectuer une révision de maintenance tout les 3 ans, réalisée par un installateur professionnel autorisé.
En cas de dysfonctionnement ou d'anomalie, ne plus actionner le store et contacter le spécialiste qui l'a installé.
Pendant la période de garantie (trois ans), le vendeur interviendra dans les plus brefs délais, sur simple appel téléphonique, avec confirmation par fax.
Quelle que soit l'intervention, seule la main d'œuvre correspondant au temps d'intervention vous sera facturée (tarif horaire + frais de déplacement, selon accords commerciaux). En revanche, le remplacement des pièces garanties sera totalement gratuit.

- PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

Dans le cadre d'une réparation ou d'une opération de maintenance, il convient de respecter les conseils suivants :
- Avant toute opération, installer de façon bien visible une pancarte portant le message « MAINTENANCE DE L'INSTALLATION EN COURS ».
- Ne pas utiliser de solvant ni de matière inflammable.
- Veiller à éviter toute déperdition de liquide lubrifiant réfrigérant dans l'air.

- Pour accéder aux éléments du système les plus en hauteur, utiliser du matériel adapté afin d'effectuer les opérations requises en toute sécurité.
- Ne pas monter sur les éléments du store, ils ne sont pas conçus pour supporter le poids d'une personne.
- Une fois l'opération terminée, remettre en place toutes les protections et tous les boîtiers ôtés ou ouverts, et les fixer correctement.

	**Déconnecter toutes les sources d'alimentation du store.** Avant toute opération de maintenance ou réparation, il est important de se munir des moyens de protection individuelle adaptés. Veiller à ce qu'aucun individu, ni objet ne se trouve dans le périmètre de fonctionnement du store afin d'éviter tout risque de dommage ou de blessure.

- LUBRIFICATION

La lubrification des composants mécaniques qui permettent d'actionner les parties mobiles du store incombe au technicien chargé de la maintenance au moment de la révision du système.
Le store n'impose aucune contrainte de lubrification permanente. Une lubrification inadaptée peut endommager le dispositif.

- COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE

Toute commande de pièces de rechange doit être passée auprès du vendeur, en précisant le modèle du store et l'année d'acquisition. Il est conseillé de conserver les documents relatifs à votre achat à l'intérieur de ce manuel, afin de justifier de la validité de la garantie et de faciliter l'identification exacte du modèle.

Cachet et signature du revendeur et/ou de l'installateur	Cachet et signature du responsable de l'installation électrique (Pour les stores motorisés)

NOUS VOUS CONSEILLONS DE CONSERVER LES DOCUMENTS JUSTIFICATIFS À DES FINS DE GARANTIE

CERTIFICATION NORME EUROPEENNE CE






CERTIFICAT Nº: C02-0606

Entreprise: Llaza S.A.
Av. Constantí, 4
43204 Reus
Espagne

Produit: Système de protection solaire

Modèle: Llaza-Monobloc 350

Paramètres: Avec Jeu de bras ART 350
Pour une avancée 3000 mm: largeur maximale 6000 mm
Pour une avancée 3250 mm: largeur maximale 5500 mm
Pour une avancée 3500 mm: largeur maximale 4000 mm
Avec un poids maximum de la toile: 400 g/m2

Certification: Résistance au vent. Classe II

Essai selon: Norme européenne EN 13561

Dossier Nº: D02-0606

Jordi Torres
Director técnico

Date: Février 2006